仕　様　書

１．品目：マイクロプレートリーダーシステム

２．数量：一式

３．目的：複合機能プローブとして、治療効果とイメージング特性を併せ持つナノ粒子の開発研究における候補ナノ粒子の分析化学的および細胞生物学的評価のため

４．納入期限：平成 26 年 3 月 31 日

５．納入場所：分子イメージング棟 2 階 MR トレーサー室

６．構成及び規格
マイクロプレートリーダー　1 式
制御用 PC（解析ソフトを含む）　1 式

７．性能又は特徴
プレートリーダー
（１）　吸光、蛍光、発光測定が可能であること。
（２）　6-384 ウェルプレートに対応していること。
（３）　吸光、蛍光ともモノクロメーターで 1 nm 刻みの波長選択が可能であること。
（４）　吸光測定において 230～900nm の波長範囲で測定できること。
（５）　吸光のダイナミックレンジ は 0～4.0 OD であること。
（６）　蛍光測定において上下測定が可能であること。
（７）　蛍光測定において励起波長範囲：230～850nm、測定波長範囲：280～850nm で測定可能であること。
（８）　発光測定において波長範囲 400～600nm で測定可能であること。
（９）　温度コントロール、撹拌機能を搭載していること。
（１０）サイズが奥行 50 センチ、幅 50 センチ、高さ 40 センチ以内であること。

制御用 PC（解析ソフトを含む）
（１）　Windows 7 に対応していること。
（２）　解析ソフトは英語に対応したデータ解析ソフトウェアが標準付属していること。
（３）　測定データは Microsoft 社 Excel にエクスポートできること。

８．検査：納入完了後、当研究所職員が所定の要件を満たしていることを確認したことをもって検査合格とする。

９．提出図書：取扱説明書（１部）を使用者に提出すること。

１０．その他：

（１）　購入機器の据付調整、動作確認を行うこと。

（２）　本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、当研究所担当者と協議のうえ、その決定に従うものとする。

（３）　上記の装置本体の導入に際して、設置後に具体的な使用方法を使用者に説明すること

（４）　納入後１年以内に、使用者の責によらず装置に不具合が生じた場合、納入業者は速やかに物品交換や修理を無償で行うこと。

所属部課名　分子病態イメージング研究プログラム
複合分子イメージング研究チーム
青木　伊知男